

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 21. Juli 1939

	Seite
GEORG BRAUER-Darmstadt: Über die Kristallstruktur von TiAl_3 , NbAl_3 , TaAl_3 und ZrAl_3 . Mit 1 Abbildung im Text. (10. Mai 1939.)	1
HELMUT FREDENHAGEN-Greifswald: Fällungsreaktionen und Umsetzungen in flüssigem Fluorwasserstoff. Mit 2 Abbildungen im Text. (28. Mai 1939.)	23
ALFRED HELMS und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Die Kristallstrukturen von Rubidium- und Cäsium-Oxyd. Mit 2 Abbildungen im Text. (3. Juni 1939.)	33
LARS GUNNAR SILLÉN-Stockholm: Röntgenuntersuchung von $\text{LiBi}_3\text{O}_4\text{Cl}_2$ und verwandten Stoffen. (22. Mai 1939.)	41
E. H. RIESENFELD-Stockholm: Die thermische Dissoziation des Sauerstoffes. (7. Juni 1939.)	47
ERNST HOSCHECK und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Vanadinselenide. Mit 8 Abbildungen im Text. (3. Juni 1939.)	49
ERNST HOSCHECK und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Weitere Beiträge zur Kenntnis der Vanadinoxyde. Mit 6 Abbildungen im Text. (3. Juni 1939.)	63
A. BENRATH und E. NEUMANN-Aachen: Über Mischkristalle in der Vitriolreihe. V. Mit 5 Abbildungen im Text. (5. Juni 1939.)	70
E. ZINTL und U. CROATTO-Darmstadt: Fluoritgitter mit leeren Anionenplätzen. Mit 3 Abbildungen im Text. (9. Juni 1939.)	79
K. A. JENSEN-Kopenhagen: Über die Säurestärken der stereoisomeren Diaquo-diammin-platoionen. (8. Juni 1939.)	87
HEINZ SENFF und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Messungen an zwei- und vierwertigen Verbindungen der seltenen Erden. IX. Ytterbochalkogenide. (12. Juni 1939.)	92

Heft 2. Ausgegeben am 29. August 1939

I. LIFSCHITZ, J. G. BOS und K. M. DIJKEMA-Groningen: Über das Koordinationsvermögen phenylierter Äthylendiamine. I. Para- und diamagnetische Nickeltetramminalsalze. (17. Juni 1939.)	97
VICTOR LOUIS und H. HEINRICH FRANCK-Berlin-Charlottenburg: Die Silicide des Calciums. Mit 3 Abbildungen im Text. (27. Juni 1939.)	117
H. HEINRICH FRANCK und VICTOR LOUIS-Berlin-Charlottenburg: Calciumsilicide und Stickstoff. Mit 2 Abbildungen im Text. (27. Juni 1939.)	128
HERBERT STÖHR-Danzig-Langfuhr: Beiträge zur Kenntnis der Allotropie des Arsens. Mit 1 Abbildung im Text. (17. Juli 1939.)	138
WILHELM JANDER und REINHOLD FETT-Frankfurt a. M.: Hydrothermale Reaktionen. II. Mitteilung. Magnesiumhydrosilikate. II. Mit 4 Abbildungen im Text. (3. Juli 1939.)	145
WERNER FISCHER, RUDOLF GEWEHR und HUBERT WINGCHEN-Freiburg i. Br.: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 12. Über eine neue Anordnung zur Dampfdruckmessung und über die Schmelzpunkte und Sättigungsdrucke von Skandium-, Thorium- und Hafniumhalogeniden. Mit 1 Abbildung im Text. (11. Juli 1939.) . .	161
WERNER FISCHER und RUDOLF GEWEHR-Freiburg i. Br.: Über thermische Eigenschaften von Halogeniden. 13. Sättigungsdrucke von Zinn II-Halogeniden. (11. Juli 1939.)	188
H. BRINTZINGER und H. PLESSING-Jena: Die zweikernigen Äthylendiaminkobalt (III)-komplexe. (5. Juli 1939.)	193
H. BRINTZINGER, H. PLESSING und W. RUDOLPH-Jena: Formiatokomplexe. (5. Juli 1939.)	197
ALFRED HELMS und WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Über die Kristallstrukturen der Rubidium- und Cäsiumsesequioxide. (19. Juli 1939.)	201
R. KLEMENT-Frankfurt a. M.: Basische Phosphate zweiwertiger Metalle. IV. Strontium-Hydroxylapatit. Mit 1 Abbildung im Text. (29. Juli 1939.)	215
O. HÖNIGSCHMID und F. HIRSCHBOLD-WITTNER-München: Über die Atomgewichte der von K. CLUSIUS und G. DICKEL isolierten Chlorisotope ³⁵ Cl und ³⁷ Cl. (24. Juli 1939.)	222

Heft 3. Ausgegeben am 19. September 1939

ANNELIESE KÖNNEKER und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Die Bildungswärmen von grünem Mangansulfid und wasserfreiem Manganchlorür. (31. Juli 1939.)	225
--	-----

MAX HEIMBRECHT und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Über die Reaktion: $\text{Co}_3\text{S}_4 \rightleftharpoons 2 \text{CoS} + \text{CoS}_2$. Mit röntgenographischen Beiträgen von KARL MEISEL. Mit 1 Abbildung im Text. (31. Juli 1939.) . . .	229
MAX HEIMBRECHT und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Zur Frage des Bestehens eines höheren Eisenphosphids. Mit 1 Abbildung im Text. (31. Juli 1939.)	233
MARIA ZUMBUSCH, MAX HEIMBRECHT und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 90. Germaniumphosphid. Mit 2 Abbildungen im Text. (31. Juli 1939.) . . .	237
ERICH FERDINAND STROTZER und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 91. Zirkoniumsulfide. Mit röntgenographischen Beiträgen von KARL MEISEL. Mit 5 Abbildungen im Text. (31. Juli 1939.)	249
OTTO RUFF und SHIH-CHANG LI-Breslau: Das Gleichgewicht $2\text{COF}_2 \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{CF}_4$. Mit 1 Abbildung im Text. (15. August 1939.)	272
HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Kristallstruktur und magnetisches Verhalten des metallischen Holmiums. Mit 1 Abbildung im Text. (29. Juli 1939.)	277
JULIUS MEYER und HERMANN KIENITZ-Breslau: Zur Kenntnis der komplexen Halogenosalze des dreiwertigen Rhodiums. Mit 3 Abbildungen im Text. (31. Juli 1939.)	281
G. RIENÄCKER und E. A. BOMMER-Göttingen: Die katalytische Äthylenhydrierung an Kupfer-Nickel-Legierungen. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen. V.) Mit 3 Abbildungen im Text. (1. August 1939.)	302

Heft 4. Ausgegeben am 17. Oktober 1939

A. SIMON und G. SCHULZE-Dresden: Ramanspektroskopische Untersuchungen. XV. Beiträge zur Kenntnis der Konstitution der Orthophosphorsäure und ihrer Salze. Mit 23 Abbildungen im Text. (21. August 1939.)	313
A. SIMON-Dresden, nach Versuchen von G. KRATZSCH: Ramanspektroskopische Untersuchungen. XVI. Beiträge zur Kenntnis der Struktur der Monosulfopersäure. Mit 3 Abbildungen im Text. (21. August 1939.)	369
A. SIMON und H. KNAUER-Dresden: Studien an Hydraten der Kobalt-, Nickel- und Kupfersulfate. Mit 4 Abbildungen im Text. (26. August 1939.)	375

	Seite
CARL KRÖGER und WERNER GRAESER-Breslau: Über die Systeme Alkali- oxyd-CaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -CO ₂ . IX. Das Reaktionsverhalten der ver- schiedenen SiO ₂ -Modifikationen. Mit 7 Abbildungen im Text. (21. Au- gust 1939.)	393
H. VON WARTENBERG-Göttingen: Die Bildungswärme von AgF ₃ . Mit 2 Abbildungen im Text. (26. August 1939.).	406
HELLMUTH STAMM und MARGOT GOEHRING-Halle (Saale): Zum Mechanis- mus der Bildung von Polythionsäuren. 2. Mitteilung. Der Aufbau der Polythionsäuren mit Hilfe von thioschwefliger Säure. Mit 3 Ab- bildungen im Text. (26. August 1939.).	413